2.4GHz ワイヤレス受信機「KS-638M」・取扱説明書 / 製品保証書

1　充電ランプ	2　内蔵マイク	3　液晶画面	4　チャンネルボタン
5　REC ボタン	6　MENU ボタン	7　ESCボタン	8　上下左右キー
9　OKボタン	10　スピーカー	11　イヤホン端子口	12　AVアウト
13　AVイン	14　内蔵マイク	15　電源ボタン	16　USB 端子口
17　電源端子口	18　SDカード挿入口	19　バッテリー挿入口	

製品スペック	
型番	KS-638M
解像度	800×600　720×544　640×480　320×240　10~30 f 選択可
サイズ / 重量	約 80×125×25mm/180g
通信距離	約 1 ～ 30m　※最大受信・送信距離はカメラの送信距離に準じます。
電源	5V　1.5A　リチウムイオンバッテリー
保存媒体	SD カード 32GB まで対応　本体 :128MB
受信可能周波数	1ch:2.414GHz /2ch:2.432GHz /3ch:2.450GHz /4ch:2.468GHz
充電時間	約 4 ～ 5 時間 (電源オフ時)
稼動目安時間	バッテリー稼働時 : 約 2 ～ 3 時間 / アダプター接続時 : 約 12 時間
セット内容	本体、AC アダプター、AV ケーブル、リチウムイオンバッテリー、イヤホン、USB ケーブル
保証期間	ご購入より 3 ヶ月　(初期不良 1 週間)

【使用上のご注意】　※ ご使用前に必ずお読みください

・本製品は精密機械です。取り扱いにご注意ください。
・本製品に付属の AC アダプター、USB ケーブル以外は使用しないでください。
・長時間ご使用頂くと熱を持ち高温に感じる場合がございますが、本体の不良や故障ではなく高出力による仕様になります。
・本体をパソコンに接続する場合、認識に時間がかかる場合があります。
・モーションサーチは必ずしも動作を保証するものではありません。また、光やノイズの加減によって反応してしまう場合もありますので、予めご了承下さい。

◎本体性能についてのご注意
本製品は本体小型化のために内部処理装置の性能を抑えており、高解像度の画像処理を行うぎりぎりの性能となっています。そのため、通常のハイビジョンビデオカメラと比べると画質が落ちます。被写体により水平方向にノイズが映ったり、一瞬止まる場合があります。また電波の到達距離などに関しましては環境によって変化いたしますため、目安の距離となっており保証値ではありません。以上ご理解の上、ご使用頂けますようお願いいたします。

◎ボタン操作についてのご注意
本製品は、小型軽量化のために精密な部品でデリケートに作られております。強い力で操作を行わないでください。
また、内部処理に時間がかかる場合がありますので、連続したボタン操作は必ず数秒の間隔を空けて行なってください。
内部処理が終わらないうちに連続して操作を行うと、本体フリーズなどが起こる場合があります。

◎特に注意すべき操作
電源オンの直後は内部処理を行なっていますので、起動してから数秒待ってから操作を行なってください。
また、長時間の録画を行った直後などは、保存処理に時間がかかりますので、他の操作をする前に 10 秒ほど待ってから操作を行うことをお勧めいたします。

【充電】

付属の電源アダプターを接続することで充電します。充電中は紫のランプが点灯し、満充電になると青色に変わります。
充電しながらの録画が可能ですが、稼働目安時間以上の録画を行った場合、フリーズなどが起こる場合があります。
稼働目安時間はバッテリー稼働時約 2 ～ 3 時間、AC アダプター接続時は約 12 時間です。

【ご使用前の準備】

■ SD カードの準備
本体に SD カードを挿入してください。挿入していない場本体に動画が保存されますが、長時間の録画はできません。
カードを挿入している場合、microSDHC カードを優先に保存します。

■ カメラの準備
受信可能な周波数は以下のものになります。対応する周波数のカメラをご使用ください。
1ch:2.414GHz 2ch:2.432GHz 3ch:2.450GHz 4ch:2.468GHz

【基本操作】

■ 電源オン / オフ
本体側面の電源ボタンを押すと電源のオンオフが可能です。
録画中に電源ボタンを押した場合液晶オフになります。

■ カメラ映像を見る
メニュー画面が表示されるので左右キーでワイヤレス（WIRELESS DVR）を選択し、OK ボタンを押して決定します。
映像モードに切り替わり、録画待機状態になります。チャンネルボタンを押すことで 1ch ～ 4ch に切り替わります。

■ 音量調整
上下キーを押すことで音量の調節が可能です。

■ 画面の調整
録画待機状態で OK ボタンを押すことで画面の調節メニューが表示されます。
上下キーで項目を選択し、左右キーで数値の増減ができます。設定後に OK ボタンを押すと通常画面に戻ります。

■ 自動巡回を行う
録画待機状態でチャンネルボタンを長押しすると、自動巡回を行います。一定時間でチャンネルが切り替わります。
録画を行うと録画しながらチャンネルが切り替わります。解除する場合は録画待機状態でチャンネルボタンを押します。

【録画・静止画撮影操作】

■ 録画を行う
録画待機状態で Rec ボタンを押すことで録画を開始します。録画中は●REC アイコンが画面に表示されます。
録画を停止する場合は ESC ボタンを押します。録画中に手動でチャンネルを切り替えることはできません。

■ モーションサーチ録画を行う
待機状態で左キーを押すことでモーションサーチ録画を開始します。画面に「M」の文字が表示され、
●REC アイコンが画面に表示されます。録画中は画面内に動きがあると録画を行い、動きがなくなると停止します。
※画面にノイズ等が発生している場合、ノイズにも反応して録画を行いますのであらかじめご了承下さい。

■ 静止画撮影を行う
待機状態で右キーを押すことで静止画撮影されます。撮影時にカメラのアイコンが画面に表示されます。

【PCとの接続】

本体の電源をオンにし、録画待機状態で付属の UBS ケーブルを USB 接続口に取り付け、PC 接続します。
自動でデータを読み取ります。読み取りの祭、認識に時間がかかる場合があります。
取り外しの際には「ハードウェアの安全な取り外し」を行なってください。

【録画の設定を行う】

録画待機状態で MENU ボタンを押すことで録画設定メニュー（Record Setting) が表示されます。
上下左右キーで項目を選択し、OK ボタンで決定します。メニューの終了は ESC ボタンを押します。

●音声設定（Sound）
音声の設定ができます。静音（Mute）を選択すると音声を保存しません。　左音声 / 右音声 / ステレオ / 静音

●解像度（Resoltion）
動画のサイズを選択できます。　800×600/720×544/640×480/320×240

●フレーム（FPS）
動画のフレーム数を設定できます。　10FPS/15FPS/20FPS/25FPS/30FPS

●写真画質（Picture　quality）
静止画の画質を設定できます。超高画質 / 高画質 / 標準画質

●録画形式（Recorded Format）
動画の保存形式を設定できます。　AVI/ASF/MOV

●ループ表示（Auto　Swtich Setting）
自動巡回時の自動で切り替わるチャンネルを設定できます。　1ch 3ch/2ch 4ch/1ch 2ch 3ch 4ch

●上書き録画（Overwrite Enabled）
自動上書き録画を設定できます。実行（On）を選択すると容量が一杯になった時に古い動画から上書き録画を行います。

●ビデオ企画（Video　Input　Setting）
映像形式を選択できます。形式がカメラと一致していない場合、映像が乱れる場合があります。　NTSC/PAL

【本体メニューの操作を行う】

録画待機状態で ESC ボタンを押すことで本体メニューが表示されます。
左右キーで項目を選択し、OK ボタンで決定します。

●ワイヤレス（WIRELESS　DVR）
録画画面（ワイヤレスカメラの映像）を表示します。

●録音（Voice　Record）
録音モードになります。Rec ボタンで録音開始し、ESC ボタンで録音停止します。

●AV 入力（AV　Input）
有線接続のカメラ映像を表示します。AVIN にカメラ端子を差し込みます。

●録画再生（Playback）
録画した映像の確認ができます。上下キーで選択し、OK ボタンで再生します。動画再生中に OK ボタンで一時停止、
左キーで巻き戻し、右キーで早送りになります。終了する際には ESC を押します。

●マルチメディア（Mulutimedia）
SD カード内のデータを確認できます。※録画した動画の確認は上記の録画再生（Playback）から行います。
対応フォルダは動画（Movies）→MOVIE、音楽（Music）→MUSIC、写真（Pictures）→DCIM/300PHOTO、
録音再生（Playback）→DCIM/200VOICE　になります。

【システムの設定を行う】

録画待機状態で ESC ボタンを押すことで本体メニューが表示されます。
左右キーでシステム設定（Setting）を選択し、OK ボタンで決定します。

●保存媒体設定（Record Setting）
保存媒体を選択できます。　SD カードを挿入すると自動で SD カードが選択されます。　内蔵メモリ /SD カード

●容量確認（Memory　Staus）
保存媒体の使用容量、残容量を確認できます。　内蔵メモリ /SD カード

●フォーマット（Format）
保存媒体のデータを消去します。　　内蔵メモリ /SD カード

●時間設定（System Time Setting)
時間設定を行います。左右キーで項目を移動し、上下で数値を変更できます。設定後 OK ボタンで決定します。

●出力設定（Display　Setting)
画面出力の設定を行います。外物出力する際には AV ケーブルを AVOUT に接続し、外部モニター等に各端子を接続してください。
黄色の端子が映像端子になります。　接続後　PAL TV 出力（TV_PAL Output）または NTSC TV 出力（TV_NTSC　Outpt) を選択
すると外部出力されます。LCD 出力（LCD　Output）を選択すると本体モニターに映像を表示します。

●画面の明るさ (Brightness)

画面の明るさを設定できます。左右キーで設定できます。

●言語選択（Language)
英語か日本語を選択できます。

●初期化（Defalut）
Yes を選択すると設定を全てリセットし、出荷時の状態に戻します。